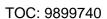
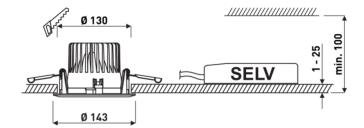
Toko RF-FL 40-840 C40 ET 01







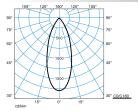




Optique du luminaire Système optique doté d'un réflecteur à facettes 3D. Courbe de répartition de la lumière Faisceau Large (FL) FMHM 38 ° Light Engine Produit normal Température de couleur 4000 K Flus lumineux assigné 3855 lm Puissance raccordée 24,00 W Efficacité lumineuse 161 lm/W Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM te risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 20 - 240 V Fréquence Nominale 5066 Hz Tatux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection que compartiment de la laminium moulé sous pression. Résistance aux chocs (IK) IK00 Resistance aux chocs (Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques		
Courbe de répartition de la lumière Faisceau Large (FL) FWHM 38 ° 38 ° 38 ° Light Engine Produit normal Température de couleur 4000 K Flux lumineux assigné 3855 im Pulisance raccordée 24,00 W Éfficacité lumineuse 161 lm/W Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blans signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec apparaillage électronique, commutable. Type de raccordement Wisland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 -240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Traux de distorsion harmonique < %	Type de luminaire	Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes.	
Light Engine	Optique du luminaire	Système optique doté d'un réflecteur à facettes 3D.	
Light Engine Produit normal Température de couleur 4000 K Flux lumineux assigné 3855 Im Puissance raccordée 24,00 W Efficacité lumineuse 161 ImW Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire CAUSO de luminaire Corps de luminaire Corps de luminaire Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Virge de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Torsion Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe IP20 Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 Max. Luminaires un B10 25 °C Max. Luminaires un B16 42	Courbe de répartition de la lumière	Faisceau Large (FL)	
Température de couleur	FWHM	38 °	
Flux lumineux assigné 3855 lm Puissance raccordée 24,00 W Éfficacité lumineuse 161 lm/W Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM Le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominate 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < %	Light Engine	Produit normal	
Puissance raccordée 24,00 W Efficacité lumineuse 161 lm/W Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 250 €06 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection que compartiment de la lampe IP20 Indice de protection que compartiment de la lampe IP20 Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm	Température de couleur	4000 K	
Efficacité lumineuse 161 Im/W Durée de vie assignée L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM Erisque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Fréquence Nominale 200 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection que compartiment de la large Indice de protection du compartiment de la large IRSS (Stance aux chocs (IK) IK00 IK00 Max. Luminaires un B10 42 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 43 mm Hauteur net Union Max	Flux lumineux assigné	3855 lm	
L80 (25 °C) = 50.000 h Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM te risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire Avec appareillage électronique, commutable. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Tonsion Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe IP20 Indice de protection by the compartiment de la lampe IP20 Résistance aux chocs (IK) IK00 Resistance aux chocs (IK) IK00 Rax. Luminaires un B10 25 °C Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur d'encastrement 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids Olé kg	Puissance raccordée	24,00 W	
Indice rendu couleurs 80 Tolérance de couleur 2 SDCM le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 Itempérature ambiante 25 °C Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C16 68 Max. Luminaires un C16 68 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0 68 68	Efficacité lumineuse	161 lm/W	
Tolérance de couleur 2 SDCM Ile risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tops de praccordement 200 - 240 V	Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h	
le risque photobiologique Groupe 1 - sans risque Couleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Tippe de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 0.6 kg	Indice rendu couleurs	80	
Colleur du luminaire RAL9016 Blanc signalisation Corps de luminaire Corps de luminaire an aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 42 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 68	Tolérance de couleur	2 SDCM	
Corps de luminaire Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 5060 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque	
Version électrique Avec appareillage électronique, commutable. Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Type de raccordement Wieland GST/RST (TWW) Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < %	Corps de luminaire	Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression.	
Tension Nominale 220 - 240 V Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < %	Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.	
Fréquence Nominale 50/60 Hz Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)	
Taux de distorsion harmonique < % 12 % Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Tension Nominale	220 - 240 V	
Indice de protection IP20 Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la IP20 INDICE IND	Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Indice de protection par le dessous IP20 Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Taux de distorsion harmonique < %	12 %	
Indice de protection du compartiment de la lampe Classe électrique II Résistance aux chocs (IK) IK00 IEMPÉRÉSISTANCE AUX CHOCS (IK) IEMPÉRÉSISTANC	Indice de protection	IP20	
I	Indice de protection par le dessous	IP20	
Résistance aux chocs (IK) IK00 température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Indice de protection du compartiment de la lampe	IP20	
température ambiante 25 °C Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Classe électrique	II .	
Max. Luminaires un B10 25 Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Résistance aux chocs (IK)	IK00	
Max. Luminaires un B16 42 Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	température ambiante	25 °C	
Max. Luminaires un C10 42 Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Max. Luminaires un B10	25	
Max. Luminaires un C16 68 Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Max. Luminaires un B16	42	
Hauteur net 94 mm Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Max. Luminaires un C10	42	
Diamètre extérieur 143 mm Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Max. Luminaires un C16	68	
Hauteur d'encastrement 100 mm Poids 0,6 kg	Hauteur net	94 mm	
Poids 0,6 kg	Diamètre extérieur	143 mm	
ojo ng	Hauteur d'encastrement	100 mm	
Diamètre d'encastrement 130 mm	Poids	0,6 kg	
	Diamètre d'encastrement	130 mm	



courbes photométriques



Toko RF-FL 40-840 M43 ET 01

UGR I = 19,8 UGR q = 19,8 DIN 5040: A80 UTE: 0.91 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 99 100 100 100 91

Accessoires commercialisés

Article

Description



Verstärkungspl mK 619/300-d130 OWA625 9644000



Abdeckring von d175 auf d130 01 9644500

Texte d'appels d'offres

Downlight LED rond avec réflecteur en aluminium à facettes. Montage encastré au plafond. La fixation s'effectue à l'aide de ressorts (ressorts pliables d'Oktalite). Épaisseur de plafond - . Découpe dans le plafond Ø 130 mm, Profondeur d'encastrement ≥ 100 mm. Système optique doté d'un réflecteur à facettes 3D. Caractéristique du faisceau Flood. angle d'éclairage 38°. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du système 3855 lm, Puissance du système 24 W, Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R a > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 2 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t q 25 °C) = 50.000 h. Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). hauteur: 94 mm, Diamètre extérieur: 143 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20. Température ambiante admissible (ta): 25 °C Poids: 0,6 kg. Câble d'alimentation avec adaptateur pour système de connecteur rapide GST 18i3 de type Wieland. La tension de service nominale du luminaire est de : 230 V, 50/60 Hz. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	BXRE-40E65F0-S-92